

6 ♂, 4 ♀. — 3 mâles sont en plumage d'été, 3 en plumage d'hiver, avec les plumes des parties inférieures plus ou moins bordées de blanc jaunâtre. — Amérique centrale et Amérique méridionale jusqu'au Brésil, au Pérou et à la Bolivie.

38. *Ammodromus manimbe* (Lcht.).

FRINGILLA MANIMBE Lichtenstein, *Verz. Doubl.*, p. 25 (1823).

1 ♂ adulte en plumage d'hiver. — La plus grande partie de l'Amérique du Sud.

MISSION PERMANENTE FRANÇAISE EN INDO-CHINE.

POISSONS DU TONKIN,

PAR M. LE D^r JACQUES PELLEGRIN.

Une importante collection de Poissons marins recueillie dans la baie d'Along, au Tonkin, par la Mission permanente française en Indo-Chine, dirigée par M. Boutan, comprenant 103 espèces dont une nouvelle, le *Sillago Boutani* Pellegrin, a déjà fait l'objet d'un mémoire⁽¹⁾.

Dans la présente note j'étudierai des matériaux rassemblés au début de 1906, dans les eaux douces du Tonkin, principalement aux environs d'Hanoi. A côté de Poissons depuis longtemps connus et domestiqués comme la Carpe, le Cyprin doré, le Macropode, cet envoi renferme plusieurs formes curieuses et même deux espèces nouvelles de la famille des Cyprinidés appartenant à des genres fort rares : *Luciosoma longiceps* et *Ischikauia lineata*. On trouvera ci-dessous la liste par familles de toutes les espèces dulcaquicoles envoyées au Muséum par la Mission permanente française en Indo-Chine :

Sybranchidae. . . .	MONOPTERUS JAVANENSIS Lacépède.
Siluridae.	CLARIAS MACROCEPHALUS Günther. SILURUS ASOTUS Linné. PSEUDOBAGRUS FULVIDRACO Richardson. BAGARIUS YARRELLI Sykes.
Cyprinidae.	CYPRINUS CARPIO Linné. CARASSIUS AURATUS Linné. Hybride entre CYPRINUS CARPIO L. et CARASSIUS AURATUS L. OSTEOCHILUS VITTATUS Cuvier et Valenciennes. LABEO GARNIERI Sauvage.

(1) D^r J. PELLEGRIN, Mission permanente française en Indo-Chine. Poissons de la baie d'Along (Tonkin). *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1905, p. 82.

- Cyprinidae** *BAREUS DEURATUS* Cuvier et Valenciennes.
SQUALIOBARBUS CAUDALIS Sauvage.
XENOCYPRIS TAPEINOSOMA Bleeker.
Luciobrama longiceps nov. sp.
ACANTHORIHODEUS TONKINENSIS Vaillant.
— *TENIANALIS* Günther.
HYPOPHthalmichthys HARMANDI Sauvage.
ELOPICHTHYS DAHURICUS Basilewski.
PARABRAMIS BRAMULA Cuvier et Valenciennes.
CULTER RECURVICEPS Richardson.
— *BREVICAUDA* Günther.
HEMICULTER LEUCISCULUS Bleeker.
Ischikauia lineata nov. sp.
- Clupeidae** *COILIA GRAYI* Richardson.
- Gobiidae** *ELEOTRIS OBSCURA* Schlegel.
- Anabantidae** *ANABAS SCANDENS* Daldorff.
- Osphromenidae** *MACROPUS VIRIDI-AURATUS* Lacépède.
- Ophiocephalidae** *OPHIOCEPHALUS MELANOSOMA* Bleeker.
— *MACULATUS* Lacépède.

Quelques-uns de ces Poissons méritent une mention particulière.

Je rapporte au *Bagarius Yarrelli* Sykes, un specimen de 330 + 150 = 480 millimètres dont la coloration s'écarte de celle indiquée généralement pour cette espèce. En effet, au lieu d'une teinte uniforme avec de larges barres foncées irrégulières sur le corps, la base des nageoires noires souvent aussi rayées transversalement par une seconde bande noire, le specimen envoyé par la mission est d'un ton général grisâtre avec deux larges plages un peu plus foncées au-dessous de la première dorsale et de l'adipéuse, le ventre est rosé, enfin la tête, le dos, les flancs et toutes les nageoires sont *mouchetées* d'une infinité de petites taches irrégulières de 1 à 3 ou 4 millimètres de diamètre, et beaucoup plus denses que sur la figure donnée par Cuvier et Valenciennes⁽¹⁾. L'anale seule possède une bande noire.

L'espèce atteint de grandes dimensions, plus de 5 pieds, d'après Günther. Il s'agit très probablement d'une livrée de jeune, car l'on sait que chez les Silures, comme les Synodontes par exemple, les petits individus ont une coloration fort différente de celle des adultes. Toutefois M^{lle} Canna Popta a décrit récemment du centre de Bornéo une espèce de ce genre le *Bagarius Nieuwenhuisi* Popta⁽²⁾ d'après un specimen de 401 millimètres

⁽¹⁾ CUVIER ET VALENCIENNES, Histoire naturelle des Poissons, 1840, t. XV, pl. 433.

⁽²⁾ C. M. L. POPTA, Résultats ichtyologiques des voyages de M. le D^r A. Nieuwenhuis dans le centre de Bornéo, *Not. Leyden Museum*, XXVII, 1905-1906, p. 66.

de longueur qui se distingue seulement par la coloration du *Pimelodus bagarius* Hamilton Buchanan ou *Bagarius yarvelli* Sykes. En admettant cette manière de voir, notre spécimen constituerait alors une variété nouvelle multipunctuée.

Je considère comme des hybrides de Carpe vulgaire et de Carassin doré certains spécimens à aspect et à coloration de Poisson rouge, à dents pharyngiennes sur une seule rangée, mais munis de quatre petits barbillons bien nets.

Un exemplaire d'*Osteochilus vittatus* C. V. de $124 + 36 = 160$ millimètres présente une particularité curieuse, le barbillon postérieur du côté gauche est normal, mais le barbillon postérieur du côté droit est très distinctement bifurqué sur la moitié de sa longueur. M^{lle} C. Popta⁽¹⁾ signale le même fait chez un *Osteochilus kelabau* Popta, de 295 millimètres.

Chez l'*Hypophthalmichthys Harmandi* Sauvage, l'organe suprabranchial récemment signalé par Boulenger⁽²⁾ est encore plus développé que chez l'*Hypophthalmichthys molitrix* C. V. où il a été étudié.

Plusieurs exemplaires d'*Elopichthys dahuricus* Basilewski ont été recueillis. Le *Gymnognathus Harmandi* Sauvage⁽³⁾ doit être ramené au *Nasus* ou *Elopichthys dahuricus* Basilewski, distinct d'après Bleeker⁽⁴⁾ du *Leuciscus* ou *Elopichthys bambusa* Richardson.

Voici maintenant la description des deux espèces nouvelles recueillies par la Mission :

Luciobrama longiceps nov. sp.

La hauteur du corps est comprise un peu moins de 5 fois dans la longueur sans la caudale, la longueur de la tête 3 fois $1/3$. La tête est très allongée, conique, avec un léger aplatissement latéral, elle finit en pointe aiguë; sa hauteur au niveau du centre de l'œil est contenue près de 6 fois dans sa longueur, tandis que tout à fait en arrière sa plus grande hauteur est contenue 2 fois $1/2$ seulement dans sa longueur. La nuque est très élevée, bombée. L'œil est situé très en avant, finissant avec le premier tiers de la tête; son diamètre est contenu 11 fois dans la longueur de la tête, un peu plus de 2 fois dans la longueur du museau, 1 fois $1/2$ dans l'espace interorbitaire. La bouche est oblique, munie sur les côtés de lèvres fort développées. Le maxillaire s'étend jusque sous le bord antérieur de l'œil. Il n'existe aucun barbillon. Le préopercule très large est arrondi postérieurement. On compte 5 branchiospines à la base du premier arc branchial. Les dents pharyngiennes petites, aiguës sont unisériées au nombre de

(1) *Loc. cit.*, p. 100.

(2) *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 7 (VIII), 1901, p. 187.

(3) *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1884, p. 214, pl. VIII, fig. 2.

(4) *Pr. Zool. Soc. Lond.*, 1875, p. 534.

5-5. La ligne latérale est peu courbée, ses écailles sont unitubulées. On compte 132 écailles en ligne longitudinale, $\frac{25}{18}$ en ligne transversale au niveau de l'origine de la dorsale, 11 entre la ligne latérale et la ventrale. L'abdomen est arrondi, non caréné. La dorsale, composée de 10 rayons dont 8 branchus, commence environ à égale distance de l'occiput et de l'origine de la caudale; elle est située à peu près au-dessus du milieu de l'espace séparant les ventrales de l'anale. Les rayons antérieurs sont les plus élevés. L'anale est composée de 13 rayons, dont 10 branchus, les antérieurs plus allongés. La pectorale, à 18 rayons, est contenue 2 fois $\frac{1}{2}$ dans la longueur de la tête; la ventrale, à l'aisselle de laquelle se trouve une petite écaille, est sensiblement égale à la pectorale. Le pédicule caudal est 1 fois $\frac{1}{2}$ aussi long que haut. La caudale est nettement fourchue; les rayons médians ne font que le tiers des rayons supérieurs et inférieurs.

La teinte générale est uniforme, couleur chair, un peu plus foncée sur le dos et le dessus de la tête; le dessous du corps est rosé; les nageoires sont jaunâtres ou orangées.

D. 10; A. 13; P. 18; V. 10; L. lat. 132; L. tr. $\frac{25}{18}$.

07-284. Coll. Mus. — Hanoï : Mission permanente en Indo-Chine.

Longueur 380 + 75 = 455 millimètres.

Cette espèce se rapproche par ses nombres de l'espèce type du genre *Luciobrama typus* Bleeker⁽¹⁾, du Yang-tsé-Kiang; elle s'en distingue par son corps beaucoup plus élevé (5 fois dans la longueur au lieu de 7 fois $\frac{1}{4}$), la forme de la tête, les lèvres plus développées, la caudale plus fourchue. Ce Poisson bizarre, dont la tête est tout à fait caractéristique, constitue certainement une des espèces les plus curieuses des eaux douces du Tonkin.

Ischikauia lineata nov. sp.

La hauteur du corps est contenue 2 fois $\frac{4}{5}$ à 3 fois $\frac{1}{4}$ dans la longueur sans la caudale; la longueur de la tête 4 fois environ. La bouche est oblique sans barbillons; elle s'étend presque jusque sous le bord antérieur de l'œil. La mâchoire inférieure est légèrement proéminente. Le diamètre de l'œil égale environ la longueur du museau et est contenu 3 fois $\frac{1}{2}$ à 3 fois $\frac{2}{3}$ dans la longueur de la tête, 1 fois $\frac{1}{4}$ à 1 fois $\frac{1}{3}$ dans l'espace interorbitaire qui est convexe. Les branchiospines sont courtes, coniques, au nombre de 10 à la base du premier arc. Les dents pharyngiennes, assez fortes, crochues, sont disposées en 3 séries 5. 4. 2 — 2. 4. 5. L'abdomen est arrondi en avant, caréné en arrière des ventrales. La ligne latérale

(1) P. BLEEKER, Mémoire sur les Cyprinoides de Chine. *Verh. kon. Ak. Wetens. Amsterdam*, 1871, p. 51.

décrit une courbe inférieure assez prononcée. On compte 39-41 écailles en ligne longitudinale, $\frac{7 \frac{1}{2}}{7 \frac{1}{2} - 6 \frac{1}{2}}$ en ligne transversale, 4 entre la ligne latérale et la ventrale. La nageoire dorsale a 10 rayons dont 7 branchus, le premier rudimentaire, le second constituant une épine faible, assez courte, le troisième allongé, articulé, égalant le premier rayon branchu. Elle commence à égale distance ou un peu plus près de l'occiput que de l'origine de la caudale et est située au-dessus de l'espace compris entre l'insertion des ventrales et l'origine de l'anale. L'anale est composée de 19 ou 20 rayons. La pectorale pointue égale la longueur des plus longs rayons de la dorsale et dépasse l'origine de la ventrale. Celle-ci, à l'aisselle de laquelle existe une petite écaille pointue, est un peu plus courte que la pectorale et n'atteint pas l'anus. Le pédicule caudal est aussi long que haut. La caudale est nettement fourchue.

La teinte générale est jaune olivâtre, plus claire sur le ventre. Des lignes parallèles longitudinales brunes marquent régulièrement chaque rangée d'écailles sur le dos et les flancs. Les nageoires sont grisâtres.

D. 10; A, 19-20; L. lat. 39-41; L. tr. $\frac{7 \frac{1}{2}}{7 \frac{1}{2} - 6 \frac{1}{2}}$.

07-300-301. Coll. Mus. — Tonkin : Mission permanente en Indo-Chine.

Longueur $86 + 21 = 107$ et $63 + 12 = 75$ millimètres.

Le genre *Ischikauia* auquel je crois devoir rapporter ce Poisson, a été fondé il y a quelques années par Jordan et Snyder⁽¹⁾ pour un Poisson du Japon, l'*Opsariichthys Steenackeri* Sauvage, facilement reconnaissable à ses écailles beaucoup plus petites (65 en ligne longitudinale). Ce genre est voisin des *Xenocypris* de Bleeker représentés par plusieurs espèces dans le Yang-tsé-Kiang. Le *Xenocypris macrolepis* Bleeker⁽²⁾ se rapproche le plus du Poisson décrit ici, mais, entre autres caractères, ses écailles sont plus petites (L. long. 50), son anale plus courte (12-13), sa dorsale située plus en avant.

SUR LE COMMENSALISME D'UN CRABE PORTUVIEN,
LE LISSOCARCINUS ORBICULARIS DANA.

PAR M. E.-L. BOUVIER.

Au cours de sa dernière campagne à Madagascar, M. Geay a constaté, en deux circonstances différentes, le commensalisme du *Lissocarcinus orbicularis* Dana avec *Holothuria nigra*. Le Crabe, dit-il, se tient sur la partie supérieure de l'Holothurie, au voisinage des tentacules, et quand, pour une cause ou pour une autre, ces derniers se rétractent, il pénètre dans

(1) *Pr. U. S. Nat. Mus.*, 23, 1901, p. 346.

(2) *Loc. cit.*, p. 53.